

Adia^X - BVDV Triplex Lyo

ADL10Y1-BVDV_PP01_(FR)_V03
01/07/2025

Nouvelles méthodes PCR validées pour la détection du virus BVD



CONTEXTE DU DIAGNOSTIC DE LA DIARRHÉE VIRALE BOVINE (BVD) :

Kit validé par le
LNR Français

ADIALYO™ BVDV Triplex permet la détection du virus BVD et du virus de la maladie des frontières (Border Disease Virus (BDV)) sur échantillons de sang total, sérum, tissus et lait sur espèces bovine, ovine, caprine et cervidés par amplification enzymatique en temps réel.

Le screening des veaux IPI (Infectés Permanents Immunotolérants) à partir d'échantillons provenant de boucles auriculaire est aussi à présent une procédure bien établie en RT-PCR.

La nouvelle Loi de Santé animale (LSA) UE 2016/429

Le règlement d'exécution (EU) 2018/1882 met en application la LSA pour la classification des maladies réglementées et classe la BVD comme de nombreuses autres maladies bovine (FCO, IBR, Leucose,...) en catégorie C. La BVD est ainsi répertoriée par le règlement délégué (UE) 2020/689 parmi les 14 maladies de cette catégorie C qui sont considérées comme présentant un risque considérable de propagation lors des mouvements d'animaux entre États membres et pour lesquelles il convient de mettre en place des mesures de diagnostic, de prévention et des plans d'éradication pour atteindre le statut indemne.

PCR Triplex pour une meilleure
interprétation y compris sur
échantillons en limite d'acceptation
(conservation, délai,...)

CARACTÉRISTIQUES D'ADIALYO™ BVDV TRIPLEX

Kit Triplex prêt à l'emploi

- BVDV / BDV (FAM)
- Contrôle interne d'extraction et d'amplification endogène (Hex)
- Contrôle interne d'extraction et d'amplification exogène (Cy5)
- Programme PCR 1h ADN/ARN commun à la gamme ADIALYO™
- PCR spécifique et sensible

Méthodes validées :

- **ADIAMAG™ (Billes magnétiques)**
 - Boucle auriculaire individuelle & pool de 25
 - Sérum individuel & pool de 20
 - Sang / Lait / Tissu
- **ADIAPURE™ TLB (Lyse directe) Protocole Classic et FAST Lysis**
 - Boucle auriculaire individuelle & pool de 25

PERFORMANCE



UN GESTE SIMPLE POUR LA PLANÈTE



Les nouvelles méthodes de PCR BVDV développées à partir du kit ADIALYO™ BVDV Triplex délivrent des résultats validés et rapides au standard de la LSA y compris sur boucles auriculaires.

VALIDATIONS AVEC LES KITS D'EXTRACTION ADIAPURE™ TLB (Lyse directe) ET ADIAMAG™ (Billes magnétiques) SUR CARTILAGE AURICULAIRE :

	ADIAPURE™ TLB		ADIAMAG™
	CLASSIC LYSIS protocole	FAST LYSIS protocole	
Préparation	1 cartilage auriculaire+ 280 µl tampon L1 TLB + 20 µl tampon L2 TLB +5 µL d'EPC-Ext (inclus dans le kit)		1 cartilage auriculaire + 350 µl LB3 +5 µL d'EPC-Ext (inclus dans le kit)
Incubation (extraction)	20 min. +65°C puis 15 min. +95°C	même temps d'incubation 8 min. +65°C puis 8 min. +95°C	15 min incubation à 21±3°C puis 21 min automat inclus
Amplification	5 µl ARN extract et 1h seulement avec ADIALYO™ BVDV Triplex		

SYSTÈME BVDV HEATLYSE POUR UN PROTOCOLE DE LYSE DIRECTE SUR BOUCLES AURICULAIRES :

- Unité intégrée pour les protocoles de lyse directe pour BVDV
- Compatible avec les boucles auriculaires AllFlex
- Compatible avec les nouvelles boucles auriculaires génomiques (TST et TST-L)



Système de détection rapide du virus BVD sur boucles auriculaires de veaux avec BVDV HeatLyse

Détection rapide du virus BVD avec ADIAPURE™ TLB sur cartilages auriculaires de veaux IPI :

- Flash Lysis : extraction ARN en 16 minutes
- Transfert facilité des tubes de 65°C à 95°C
- Stockage facile de 4 jeux de 96 tubes
- Poignées isolées et matériel réutilisable

Facilité et rapidité d'utilisation pour des flux d'analyses en contexte de prévalence inconnue

POUR PASSER COMMANDE :

Code	Désignation	Nb. de réactions
ADL10Y1-100	ADIALYO™ BVDV Triplex NEW	100 R
ADL10Y1-500	ADIALYO™ BVDV Triplex NEW	500 R
ADIADP10E1-100 & -400	ADIAPURE™ TLB	100 R & 400 R
NADI003	ADIAMAG™ (magnetic beads extraction kit)	200 R
NIDC22PL-20	Easy Prep BVD NEW	20
NQBD2-EU	GRANT dry heating unit	/
N96Bloc05ML	Removable AllFlex BVD heat block	/
N96TPACK	AllFlex BVD 4x96 grippable sockets	/

